

Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад
«Херсонський державний аграрний університет»



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 10

**ЗБІРНИК ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ, СТАТЕЙ,
ДОПОВІДЕЙ І ТЕЗ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ
ВИКЛАДАЧІВ, АСПІРАНТІВ, МАГІСТРІВ, СТУДЕНТІВ**

Херсон - 2018

3. Клименко О.І. Використання генетичного потенціалу свиней великої білої породи / О.І. Клименко // Вісник Сумського НАУ. – Суми, 2005. – Вип. 9-10. – С.72-74.
4. Крамар Н.І. Селекційна оцінка продуктивних якостей свиней створюваного м'ясного типу: автореф. дис.... канд. с.-г. наук / Н.І. Крамар ; Херсонський ДАУ. – Херсон, 2005. – 17 с.
5. Остапчук П. Комбінаційна здатність спеціалізованих порід, типів та ліній свиней при схрещуванні / П. Остапчук // Тваринництво України. – 2006. - № 2. – С. 16-17.
6. Петухов В.Л. Генетичні основи селекції тварин // - М.: Агропромиздат, 1989. – 448 с.
7. Ревенко О., Перетяцько Л. Генетична структура популяції свиней / О. Ревенко, Л. Перетяцько // Тваринництво України. – 2004. - № 8. – С.14-15.

УДК 636.082.22

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СПІВВІДНОШЕННЯ СТАТЕЙ У ГНІЗДАХ НА ЧАС ОПОРОСУ І ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК

Богданова Д. – студентка 4курсу, ХДАУ
напрям підготовки - ТВППТ

Пелих Н.Л. - науковий керівник к.с.-г.н,
доцент, ДВНЗ «ХДАУ»

Постановка проблеми. Дуже важливим є те, що свині відрізняються цінними господарсько-біологічними властивостями, а саме високою плідністю і скороспілістю, порівняно невеликим ембріональним періодом розвитку, а також оплатою корму. Саме репродуктивні якості свиноматок обумовлюють економічну ефективність ведення господарства. У зв'язку з цим у задачу наших досліджень входило вивчення і оцінка основних факторів, що обумовлюють рівень репродуктивних якостей свиноматок в умовах товарного господарства і напрямки їх підвищення [2,3,4].

Стан вивчення проблеми. Співвідношення статей у гніздах важливий показник для відтворення стада і економічної ефективності роботи товарного господарства [1]. Відомо, що в природі статей повинно бути порівну, тому в середньому народжується однакова кількість свинок і кнурців.

Завдання і методика досліджень Розподіл даних проходив з урахуванням відношення показника кількості кнурців і свинок у гнізді. Було сформовано три класи із співвідношенням статей у гніздах ♀60/♂40, ♀50/♂50, ♀43/♂57.

Результаті досліджень. Встановлено, що найдовшою тривалістю поросності виділялися свиноматки гнізд із розподілом ♀50/♂50 (114,10 днів), що більше за середнє значення по стаду на +0,17 днів (табл. 1).

На час опоросу найбільше поросят народилося у гніздах із розподілом статей ♀43/♂57 (10,00 голови), при цьому на 21 добу їх було лише 8,75 голови у гнізді, що підтверджує низька збереженість (85,2 %).

Таблиця 1. Розподіл свиноматок за співвідношенням статей у гніздах

Показники	Співвідношення статей, %		
	♀60/♂40	♀50/♂50	♀43/♂57
	X ± S _x	X ± S _x	X ± S _x
Кількість голів	12	10	8
Тривалість поросності, днів	114,08±0,29	114,10±0,32	113,50±0,37
Багатоплідність, гол	9,50±0,26	9,40±0,25	10,00±0,51
На 21 день кількість голів	9,00±0,26	8,90±0,16	8,75±0,85
маса гнізда, кг	50,19±0,25	52,00±0,18	50,78±0,85
жива маса, кг	5,57±0,28	5,58±0,36	5,78±0,35
збереженість, %	96,2	94,6	85,2
На 45 день кількість поросят, гол	9,00±0,26	8,90±0,16	8,63±0,85
маса гнізда, кг	103,38±0,25	102,52±0,16	99,50±0,87 ^{**}
середня маса 1 голови, кг	11,48±0,27	11,45±0,32	11,59±0,36
збереженість з 22 по 45 добу, %	100,0	100,0	98,6
Збереженість за підсисний період, %	96,2	94,6	84,1

Примітка: ** - P<0,01

За великоплідністю на час опоросу виділилися поросята з гнізд із розподілом ♀50/♂50 (1,14 кг). За даним показником всі класи розподілу знаходилися в межах середнього значення по стаду. Середня збереженість поросят на 21 добу відобразилася на масі гнізда в даний проміжок часу. Найбільша маса гнізда спостерігалася у свиноматок, гнізда яких відносилися за розподілом до класу ♀50/♂50 (52,00 кг), що більше за середнє значення по стаду на +1,05 кг. На час відлучення найкращий показник за масою гнізда показали поросята із гнізд розподілу за статями ♀60/♂40 (103,38 кг). Маса гнізда даного класу перевищує показники класу розподілу ♀43/♂57 (99,50 кг) на +3,88 кг.

Оцінивши збереженість на час відлучення, можна сказати, що найбільші технологічні втрати мали в гніздах, що відносилися до класу розподілу ♀43/♂57 (84,1%). Коливання значень збереженості були в межах 84,1...96,2%.

Висновки та пропозиції. На даному етапі не свановлено суттєвого впливу співвідношення статей у гнізді на час опоросу на відтворювальні якості. Однак потребує еодаткових досліджень вивчення відтворювальних якостей свиноматок х урахуванням походження з різним співвідношенням статей у гніздах.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Пелих В.Г. Селекційні методи підвищення продуктивності свиней: монографія. – Херсон: Айлант, 2002. – 264 с.
2. Похваленко А.С. Система селекційно племінної роботи у ТОВ «Фрідом Фарм Бекон» [Електронний ресурс] http://ff-bacon.com/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=46&lang=ru.
3. Ващенко П.А. Селекційні індекси у свинарстві: наукове видавництво / П.А. Ващенко // Свинарство: науково – виробничий журнал. – 2014. – № 13. – С. 23 – 25.
4. Мамонтов Н.Т. Система індексної селекції: наукове видавництво / Н.Т. Мамонтов, В.Н. Шарнін, Н.В. Михайлов // Свинарство: науково – виробничий журнал. – 2013. – № 4. – С. 14 – 16.

УДК 636.082.22

ВПЛИВ ТРИВАЛОСТІ ЕМБРІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ПОРОСЯТ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК

*Безкровна К.В. – магістрант І курсу, ХДАУ
напряму підготовки - ТВППТ*

*Пелих Н.Л. - науковий керівник к.с.-г.н,
доцент, ДВНЗ «ХДАУ»*

Постановка проблеми. Для інтенсивного виробництва свинини і отримання стандартної продукції за результатами підсисного періоду велике значення має тривалість поросності свиноматок [1].

Стан вивчення проблеми. На тривалість поросності впливає багато факторів – пора року, вік свиноматок, кількість порослят, метод розведення, індивідуальні особливості матки, годівля, утримання та інші [2, 3, 6]. Взаємозв'язок тривалості ембріонального розвитку порослят і відтворними якостями свиноматок не достатньо вивчений.

Завдання і методика досліджень. На чистопородних свиноматках великої білої породи провести дослідження за впливом тривалості поросності на відтворювальні якості свиноматок. Нами проведений розподіл свиноматок на класи за тривалістю поросності. До класу M^0 були віднесені свиноматки з середнім значенням по стаду, до класу M^+ з тривалим періодом, що вище середнього значення по стаду, до класу M^- - з коротким періодом поросності, що відповідно нижче середнього.

Результаті досліджень. Проведеними дослідженнями встановлено, що найбільш багатоплідними були свиноматки класу M^0 (12,4 голів), що перевищує середнє по стаду на 1,71 голови ($P>0,05$). Свиноматки класу M^- мали багатоплідність 9,7 голів, що на 0,99 голови менше середнього. А свиноматки класу M^+ мали показник вищий середнього по стаду на 0,99 (11,68 голів), але на

Альошечкіна В.О., Боліла С.Ю. Маркетинг як чинник забезпечення конкурентних переваг підприємств галузі переробки	109
Бакай О.Д., Соболев О.М. Використання рейтингових методик в оцінці жеребців– плідників спортивного напрямку	111
Горб К.В., Соболев О.М. Чинники формування внутрішньо породних типів в породі німецька вівчарка	113
Вальховський Д.С., Виноградова Т.І. Використання інтерактивних методів навчання при підготовці фахівців в галузі тваринництва	115
Макарчук А., Пентиліук С.І. Особливості годівлі овець ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	118
Тригуба І., Корбич Н.М. Довжина вовни та її вплив на показники продуктивності овець таврійського типу	119
Бурдельна Н., Корбич Н.М., Заруба К.В. Продуктивність та відтворювальні показники м'ясо-вовнових овець ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	122
Новікова В., Корбич Н.М., Заруба К.В. Сучасний стан м'ясо-вовнового вівчарства ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	123
Прилуцька Т., Корбич Н.М., Заруба К.В. Особливості показників продуктивності овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	124
Рахматуліна В., Корбич Н.М., Заруба К.В. Ефективність розведення смушкових овець ДПДГ «Асканія-Нова» Чаплинського району Херсонської області	126
Петерчук Д.О., Соболев О.М. Видове різноманіття сільськогосподарських тварин комунальної установи «Миколаївський зоопарк»	127
Ломако К.П., Соболев О.М. Обґрунтування напрямків поліпшення коней робочо – користувального напрямку в умовах Херсонської області	129
Пудгороцькі М., Соболев О.М. Сучасні критерії відбору ремонтних кобил для виїздки в кіннозаводстві спортивного напрямку	137
Шевченко В.В., Пелих Н.Л. Спадковість і регресія репродуктивних якостей свиноматок	140
Богданова Д., Пелих Н.Л. Взаємозв'язок співвідношення статей у гніздах на час опоросу і відтворювальних якостей свиноматок	143
Безкровна К.В., Пелих Н.Л. Вплив тривалості ембріонального розвитку поросят на відтворювальні якості свиноматок	145
Блюс І.І., Пентиліук С.І. Стан тваринництва у державному підприємстві дослідне господарство « Асканія – Нова»	149
Зозуля Є., Любенко О.І. Удосконалення технології вирощування та переробки м'яса курчат-бройлерів	150
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК	156